

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 11-178852

(43)Date of publication of application : 06.07.1999

(51)Int.Cl.

A61F 13/15

A61F 13/46

(21)Application number : 09-353637

(71)Applicant : KAO CORP

(22)Date of filing : 22.12.1997

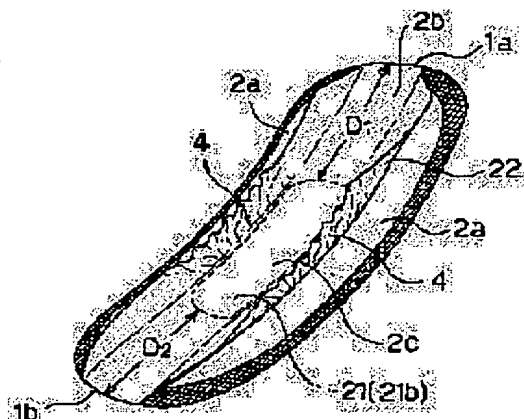
(72)Inventor : KAWASAKI HIRONORI  
HAMASHIMA YOSHIJI  
NAKANISHI MINORU

## (54) ABSORBENT ARTICLE

## (57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an absorbent article excellent in preventing side leaks.

SOLUTION: A sanitary napkin includes a liquid-impermeable anti-leakage layer and a liquid-holding absorbing layer placed above the anti-leakage layer, and is substantially oblong. The absorbing layer comprises a liquid-holding absorber 21 and a liquid-permeable surface sheet 22 placed to cover the side of the absorber 21 abutting to the skin, and is divided into a pair of side parts 2a, 2a located on both right and left sides along its longitudinal direction and a center part 2b located between the pair of side parts 2a, 2a and having a three-dimensional part 2c higher than the side parts 2a, 2a. Anti-leakage walls 4 formed by folding back the surface sheet 22 are provided on both the right and left side edges of the three-dimensional part 2c, and elastic members are placed at the ends of the anti-leakage walls 4 and raised upward.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

04.10.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

## 中華民國專利公報 [19] [2]

[11]公告編號: 387808

[44]中華民國 89年 (2000) 04月 21日  
發明

全 4 頁

[51] Int.Cl 06: A61F13/15

第 88122904 號  
初審(訴願)引証附件  
再審

[54]名稱: 吸收性物品

[21]申請案號: 087119405

[30]優先權: [31]353637

[72]發明人:

河崎宏典

濱島美次

中西稔

[71]申請人:

花王股份有限公司

[74]代理人: 賴經臣 先生  
宿希成 先生

[22]申請日期: 中華民國 87年 (1998) 11月 23日

[32]1997/12/22 [33]日本

日本

日本

日本

日本

1

[57]申請專利範圍:

1. 一種吸收性物品, 係屬於具備有不透液性防漏層及配置於該防漏層上面之保持液體性吸收層之實質為縱長形之吸收性物品, 其特徵為:

上述吸收層, 由保持液體性之吸收體、及配置於至少能覆蓋該吸收體之皮膚直接接觸面之保持液體性表面薄片所構成, 且被區分為位於縱長方向左右兩側之一對的側方部、及位於該一對的側方部之間, 具有高度比該側方部為高之立體部之中央部;

於上述立體部之左右兩側緣, 設有將上述表面薄片翻折形成之防漏壁, 該防漏壁, 其先端部配置有彈性構件, 使其會朝上方立起之吸收性物品。

2. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品, 其中上述吸收體, 係由板狀之第1吸收體及形成上述立體部所成之第2吸收體所構成, 而上述吸收層, 能覆蓋形成以該第1吸收體之中央部份搭載著該第2

吸收體而成之2層構造之吸收體之皮膚接觸面側, 且使上述防漏壁地配置上述表面薄片而形成。

3. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品, 其中上述吸收體, 係由板狀之第1吸收體及形成上述立體部所用之第2吸收體所構成, 而上述吸收層, 是由能覆蓋該第1吸收體之皮膚接觸面側之方式地配置上述表面薄片所形成之下方吸收層、及能覆蓋該第2吸收體之全面, 且形成上述防漏壁方式地配置上述表面薄片所形成之, 夾介接著劑而固定接著於該下方吸收層之上方吸收層, 所構成。

4. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品, 其中上述立體部, 係形成於上述中央部之縱長方向中央部分。

5. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品, 其中上述立體部, 係幾乎縱貫形成於上述中央部之縱長方向之全領域。

20. 6. 如申請專利範圍第1項之吸收性物品,

2

(2)

3

4

其中上述防漏壁，係具備有吸收薄片。  
圖式簡單說明：

第一圖係顯示做為本發明吸收性物品之第1實施例之衛生棉。

第二圖係於第一圖所示之衛生棉之II-II 斷面圖。

第三圖係顯示做為本發明吸收性物品之第2實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

第四圖係顯示做為本發明吸收性物品之第3實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

第五圖係顯示做為本發明吸收性物品之第4實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

第六圖係顯示做為本發明吸收性物品之第5實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

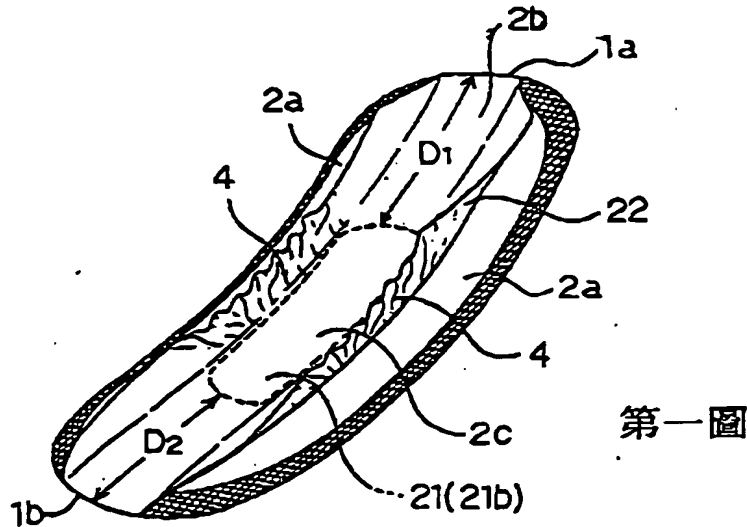
第七圖係顯示做為本發明吸收性物品之第6實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

第八圖係顯示做為本發明吸收性物品之第7實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

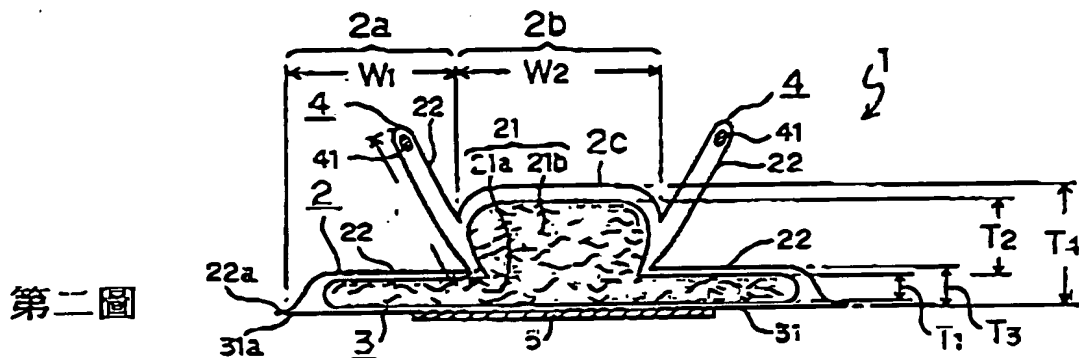
第九圖係顯示做為本發明吸收性物品之第8實施例衛生棉之寬度方向斷面圖(相當於第二圖)。

第十圖係顯示做為本發明吸收性物品之第9實施例衛生棉之立體圖。

15.

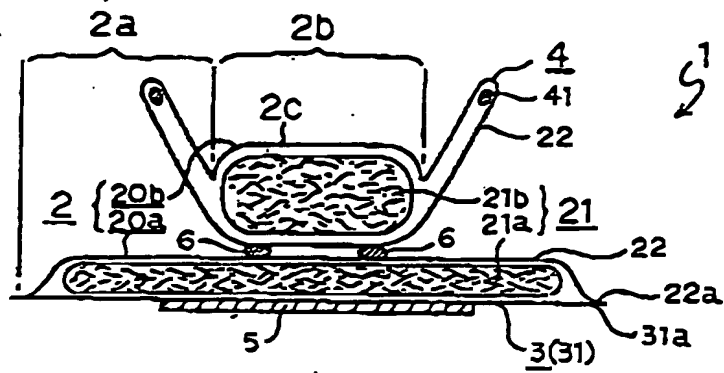


第一圖



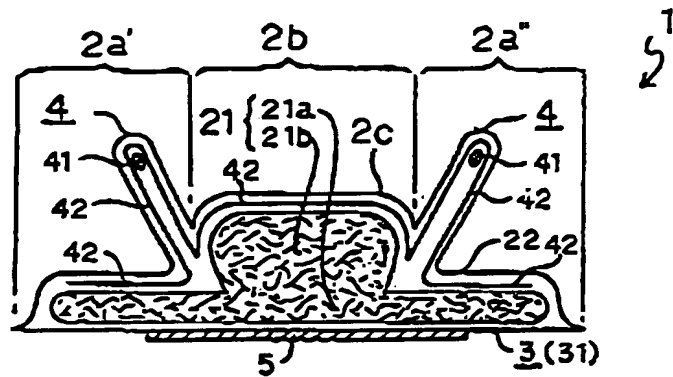
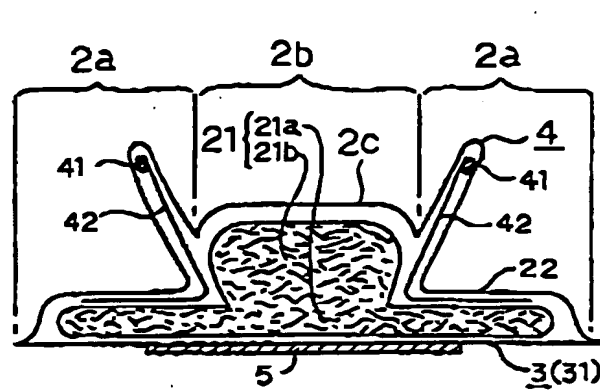
第二圖

(3)



第三圖

第四圖



第五圖

第六圖

